

PPRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa parteru budynku mieszkalnego na zespół szkolno-przedszkolny
ADRES INWESTYCJI : m. Zagrodno nr 136, nr działki 113
INWESTOR : URZĄD GMINY w Zagrodnie
ADRES INWESTORA : 59-516 Zagrodno nr 52
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : W. Bilik
DATA OPRACOWANIA : Maj 2010 r.

Sporządził :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa budynku mieszkalnego - Zagrodno 136					
1 Roboty rozbiórkowe					
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	19,00+5,00	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m ²		
d.1	0354-05	0,80*2,00*5	m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzewiowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-09	4,00	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z lukcferów	m ²		
d.1	0348-05 analogia	0,95*1,30	m ²	1,24	
				RAZEM	1,24
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0348-03	3,60*2,40	m ²	8,64	
		1,10*2,40	m ²	2,64	
		2,65*2,60	m ²	6,89	
		4,36*2,60	m ²	11,34	
		0,55*2,60	m ²	1,43	
		-(0,80*2,05)*5	m ²	-8,20	
				RAZEM	22,74
6	KNR 4-01	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-06	6,15*0,40*2,60	m ³	6,40	
		0,50*0,50*2,10	m ³	0,53	
		0,25*0,93*2,10	m ³	0,49	
		0,25*0,30*2,20	m ³	0,17	
		1,10*0,93*1,50	m ³	1,53	
		0,30*0,85*2,20	m ³	0,56	
		1,20*0,40*2,10	m ³	1,01	
		1,20*0,40*2,10	m ³	1,01	
		1,25*0,30*2,30	m ³	0,86	
		1,00*0,45*2,10	m ³	0,95	
		1,30*0,45*2,20	m ³	1,29	
		0,40*0,70*2,00	m ³	0,56	
		1,70*0,85*1,70	m ³	2,46	
		0,40*0,50*2,00	m ³	0,40	
		0,45*0,65*2,30*4	m ³	2,69	
				RAZEM	20,91
7	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	1,00*0,40*2,73	m ³	1,09	
		2,40*1,50*0,20	m ³	0,72	
				RAZEM	1,81
8	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
d.1	0428-03	6,15*3,56	m ²	21,89	
		4,37*3,78	m ²	16,52	
		6,15*2,95	m ²	18,14	
		5,20*3,71	m ²	19,29	
		5,63*4,40	m ²	24,77	
				RAZEM	100,61
9	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	3,23+4,39+3,00+28,00+4,12+13,22+68,00	m ²	123,96	
				RAZEM	123,96
10	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej	m ³		
d.1	0212-01 analogia	2,12*4,38*0,15	m ³	1,39	
				RAZEM	1,39
11	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m ²		
d.1	0811-07	3,44*3,60	m ²	12,38	
				RAZEM	12,38
12	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,84*3,48	m ²	13,36	
				RAZEM	13,36
13 d.1	KNR 4-01 0212-01 analogia	Rozbiórka podłoży betonowych	m ³		
		(285,87-(14,80+5,85))*0,15	m ³	39,78	
				RAZEM	39,78
14 d.1	KNR 4-01 0106-04	Rozbiórka podłoży gruntowych	m ³		
		285,87*0,25	m ³	71,47	
				RAZEM	71,47
15 d.1	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		0,45*0,40*2,73	m ³	0,49	
		(0,50*0,45)*(5,66*2+3,04*2+1,05)	m ³	4,15	
				RAZEM	4,64
16 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.od-bicia ponad 5 m2	m ²		
		1,10*(285,87-(5,85+14,80))	m ²	291,74	
				RAZEM	291,74
17 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(6,82+3,05)*2*2,60	m ²	51,32	
		(3,80+4,39)*2*2,60	m ²	42,59	
		2,60*(3,22+1,87)*4,41*2	m ²	116,72	
		(5,22+3,73)*2*2,60	m ²	46,54	
		(5,64+4,42)*2*2,60	m ²	52,31	
		(7,53+7,77)*2*2,60	m ²	79,56	
		(3,61+3,47)*2*2,60	m ²	36,82	
		(3,51+3,86)*2*2,60	m ²	38,32	
		(2,12+4,42)*2*2,60	m ²	34,01	
		(6,22+3,24)*2*2,60	m ²	49,19	
		(7,44+1,50)*2*2,60	m ²	46,49	
		(5,22+2,02)*2*2,60	m ²	37,65	
				RAZEM	631,52
18 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków zew.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²		
		4,00*5,50	m ²	22,00	
				RAZEM	22,00
19 d.1	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie	m ²		
		5,00*3,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
20 d.1	KNR 4-01 0349-06	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej - gzyms z piaskowca	m ³		
		4,00*0,30*0,35	m ³	0,42	
				RAZEM	0,42
21 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		10,00	m	10,00	
				RAZEM	10,00
22 d.1	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
		15,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
23 d.1	KNR 4-01 0330-03	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m ²		
		0,35*0,50*4	m ²	0,70	
				RAZEM	0,70
24 d.1	KNR 4-01 0344-03	Przebicie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 55 cm	otw.		
		5,00	otw.	5,00	
				RAZEM	5,00
25 d.1	KNR 4-01 0347-02	Skucie występów 20x10 cm na ścianach z kamienia miękkiego	m		
		15,00	m	15,00	
				RAZEM	15,00
26 d.1	KNR 4-01 0347-05	Skucie występów 20x5 cm na ścianach z kamienia twardego	m		
		17,00	m	17,00	
				RAZEM	17,00
27 d.1	KNR 4-01 0344-03	Przebicie otworów w ścianach z kamienia miękkiego o grub. 55 cm	otw.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12,00	otw.	12,00	
				RAZEM	12,00
28 d.1	KNR 4-01 0338-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na za- prawie wapiennej 8,00	m m	 8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1,00*16 1,90*2	m m m	 16,00 3,80	
				RAZEM	19,80
30 d.1	KNR 4-01 0429-07	Rozebranie podciągu drewnianego 7,20	m m	 7,20	
				RAZEM	7,20
31 d.1	KNR 4-01 0332-08	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 5,30*2	m m	 10,60	
				RAZEM	10,60
2 Roboty murowe					
32 d.2	KNR 2-02 0107-07	Ściany budynków jednokond.o wys.pow. 4.5m z bloczków z bet.ko- mórkow.gr.24cm - ściany klatki schodowej 3,53*5,55*2 3,04*5,55*2 3,79*5,55 3,52*1,85*0,5 -(2,50*2,45) -(1,21*2,12) -(1,51*1,51) -(1,51*1,32)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 39,18 33,74 21,03 3,26 -6,13 -2,57 -2,28 -1,99	
				RAZEM	84,24
33 d.2	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej cegłami 1,15*1,40*0,85*3 1,21*2,26*0,24 1,00*2,04*0,30 0,40*2,00*0,75 0,90*2,00*0,50 1,10*2,00*0,50 1,30*2,00*0,63*2 (((1,15*1,40)-(0,61*0,91))*0,60 0,25*2,73*0,65 0,40*0,80*1,15*3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,11 0,66 0,61 0,60 0,90 1,10 3,28 0,63 0,44 1,10	
				RAZEM	13,43
34 d.2	KNR 4-01 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej do ościeży 0,50*2,05*2 0,63*2,05 0,60*2,05*5 0,45*2,05*4 0,55*1,25*2 0,25*2,05*2 0,85*1,51*2 0,85*2,05*4 0,25*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,05 1,29 6,15 3,69 1,38 1,03 2,57 6,97 0,51	
				RAZEM	25,64
35 d.2	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie ce- mentowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 0,25*2,05 0,30*2,05*4	m ² m ² m ²	 0,51 2,46	
				RAZEM	2,97
36 d.2	KNR 4-01 0316-11	Wykonanie przesklepień łukowych z kamieni na zaprawie cemen- towej 1,20*0,90*0,40*12	m ³ m ³	 5,18	
				RAZEM	5,18
37 d.2	KNR 4-01 0313-03	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem gniazd dla belek 0,50*0,16*1,40*3 0,93*0,16*1,40 0,60*0,16*1,40 0,45*0,16*1,40*3 0,55*0,16*1,30 0,85*0,16*1,90 0,35*0,16*1,40 0,75*0,16*1,85	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,34 0,21 0,13 0,30 0,11 0,26 0,08 0,22	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,68*0,16*1,90	m ³	0,21	
				RAZEM	1,86
38 d.2	KNR 2-02 0125-05	Dostarczenie i założenie belek stalowych z osiatkowaniem - dwute- ownik NP 120 (1,40*18+1,30*9+1,85*3+1,90*8)*11,20	kg		
			kg	645,68	
				RAZEM	645,68
39 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabr. L19	m		
		2*1,50+2*1,20+4*1,80	m	12,60	
				RAZEM	12,60
40 d.2	KNR 2-02 0120-01	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/4ceg.	m ²		
		4,30*2,60	m ²	11,18	
		1,20*2,60*2	m ²	6,24	
		1,50*2,60*2	m ²	7,80	
		2,54*2,60	m ²	6,60	
		3,32*2,60	m ²	8,63	
		1,75*2,60	m ²	4,55	
		1,50*2,60	m ²	3,90	
		1,35*2,60	m ²	3,51	
		2,06*1,50	m ²	3,09	
		1,30*2,60	m ²	3,38	
		2,12*2,60*2	m ²	11,02	
		2,62*2,60	m ²	6,81	
		3,68*2,60	m ²	9,57	
		2,25*2,60	m ²	5,85	
		1,30*2,60	m ²	3,38	
		1,25*2,60	m ²	3,25	
		1,25*1,50	m ²	1,88	
		-(0,91*2,05)*10	m ²	-18,66	
		-(1,01*2,05)*2	m ²	-4,14	
		-(0,91*1,50)*4	m ²	-5,46	
				RAZEM	72,38
41 d.2	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych lub dziurawek gr.1/2ceg.	m ²		
		3,42*2,60	m ²	8,89	
		4,42*2,60	m ²	11,49	
		1,35*2,75	m ²	3,71	
		1,35*1,47	m ²	1,98	
		2,65*2,60	m ²	6,89	
				RAZEM	32,96
42 d.2	KNR 4-01 0328-03	Zamurowanie przebieg w ścianach z kamieni o grub.do 55 cm	szt.		
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
43 d.2	KNR 4-01 0328-05	Zamurowanie przebieg w ścianach z kamieni o grub.do 85 cm	szt.		
		9,00	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
44 d.2	KNR 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 15x30 cm w ścianach z kamieni	m		
		27,00	m	27,00	
				RAZEM	27,00
45 d.2	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z ce- gieł	szt.		
		6,00	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
46 d.2	NNRNKB 202 0136- 02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
		5,54*0,25*0,75*2	m ³	2,08	
		3,04*0,25*0,75	m ³	0,57	
		1,05*0,25*0,75	m ³	0,20	
		1,44*0,25*0,75	m ³	0,27	
				RAZEM	3,12
47 d.2	KNR 2-02 0121-05	Ścianki działowe z luksferów,20x20x5cm	m ²		
		0,80*2,60	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
48 d.2	KNR 4-01 0313-04	Dostarcz.i obsadz.belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		7,35	m	7,35	
				RAZEM	7,35
49 d.2	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowa- nie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddz.robota	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7,35	m	7,35	
				RAZEM	7,35
50 d.2	KNR 2-02 2006-05	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie 0,19*3*6,82	m ² m ²	 3,89	
				RAZEM	3,89
51 d.2	KNR 2-02 0921-04 analogia	Wykonanie parapetów zew. z okapników ceramicznych 1,55*0,25*3	m ² m ²	 1,16	
				RAZEM	1,16
3 Roboty ziemne + betonowe					
52 d.3	KNR 4-01 0102-02	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. III - pod ławy fundamentowe klatki schodowej 4,63*0,50*0,50*2 3,00*0,50*0,50 1,35*0,50*0,50 0,95*0,50*0,50	m ³ m ³ m ³ m ³	 2,32 0,75 0,34 0,24	
				RAZEM	3,65
53 d.3	KNR 2-02 0281-01	Podłoże betonowe o gr.10cm i pow.do 5m2 0,60*5,70*2 0,60*2,75 0,60*1,05 0,60*1,20	m ² m ² m ² m ²	 6,84 1,65 0,63 0,72	
				RAZEM	9,84
54 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 5,66*0,40*0,50*2 2,80*0,40*0,50 1,44*0,40*0,50 1,05*0,40*0,50 0,25*1,35*0,65	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2,26 0,56 0,29 0,21 0,22	
				RAZEM	3,54
55 d.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III 2,45	m ³ m ³	 2,45	
				RAZEM	2,45
56 d.3	KNR 2-02 0218-02	Schody żelbetowe, proste na płycie gr.8 cm - klatka schodowa 2,24*1,35 1,96*1,45	m ² m ² m ²	 3,02 2,84	
				RAZEM	5,86
57 d.3	KNR 2-02 0218-06	Schody żelbetowe, - dodatek za każdy 1cm różnicy grub.płyty 5,86*4	m ² m ²	 23,44	
				RAZEM	23,44
58 d.3	KNR 2-02 0218-07	Belki podestowe 0,25*0,30*3,52*2	m ³ m ³	 0,53	
				RAZEM	0,53
59 d.3	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe i podestowe 1,35*3,04 1,38*3,04 3,04*5,14	m ² m ² m ²	 4,10 4,20 15,63	
				RAZEM	23,93
60 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty 23,93*4	m ² m ²	 95,72	
				RAZEM	95,72
61 d.3	KNR 2-02 0216-04	Żelbetowe płyty dachowe gr.6cm na żebrach - daszek nad wejściem 1,60*1,50	m ² m ²	 2,40	
				RAZEM	2,40
62 d.3	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty dachowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty 2,40*2	m ² m ²	 4,80	
				RAZEM	4,80
63 d.3	KNR 2-02 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewn.o szer.do 30cm 0,25*0,24*(3,04+5,78*2)*2	m ³ m ³	 1,75	
				RAZEM	1,75

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
64 d.3	KNR 2-02 0210-04	Podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 14 - nad podziemiem scho- dów 0,30*0,35*3,25	m³ m³	 0,34	
				RAZEM	0,34
65 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0,086	t t	 0,09	
				RAZEM	0,09
66 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 0,4298	t t	 0,43	
				RAZEM	0,43
67 d.3	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szer. 50 cm, grub. 15 cm i wierzch- niej warstwie grub. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku 0,30*(4,42+3,12+4,30)	m² m²	 3,55	
				RAZEM	3,55
4 Posadzki + izolacje					
68 d.4	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie 285,87*0,15	m³ m³	 42,88	
				RAZEM	42,88
69 d.4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie 285,87*0,07	m³ m³	 20,01	
				RAZEM	20,01
70 d.4	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco 285,87*1,05 3,72*5,53	m² m² m²	 300,16 20,57	
				RAZEM	320,73
71 d.4	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z polistyrenu ekstrudowanego gr. 10 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 285,87	m² m²	 285,87	
				RAZEM	285,87
72 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej poziome podposadzkowe 285,87+20,57	m² m²	 306,44	
				RAZEM	306,44
73 d.4	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 285,87	m² m²	 285,87	
				RAZEM	285,87
74 d.4	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - do- datek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 285,87*3	m² m²	 857,61	
				RAZEM	857,61
75 d.4	KNR 2-02 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) 1,35*0,175*17	m² m²	 4,02	
				RAZEM	4,02
76 d.4	KNR 2-02 1105-03	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogow.terakotowych 100x100mm (2,50+2,25)*2 (2,75+1,50)*2 (4,57+1,50)*2 7,70*2 1,70*2 (2,84+1,45)*2 (2,50+1,75)*2 (3,04+5,29)*2*2,50 -0,91*3 -1,11*5 -1,01*3	m m m m m m m m m m m m m	 9,50 8,50 12,14 15,40 3,40 8,58 8,50 41,65 -2,73 -5,55 -3,03	
				RAZEM	96,36
77 d.4	KNR 2-02 1110-06 analogia	Podłoga z deski podłogowej gr. 1,5 cm 155,44	m² m²	 155,44	
				RAZEM	155,44
78 d.4	KNR 2-02 1113-08	Listwy przyściennie drewniane (6,82+6,15)*2 (5,22+3,73)*2 (2,35+4,42)*2	m m m m	 25,94 17,90 13,54	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(3,18+4,42)*2 (7,77+7,53)*2 (2,60+3,22)*2 (1,28+1,50)*2 (2,27+1,20)*2 (2,62+1,15)*2 (-1,01*9+1,50) (-0,91*4)	m m m m m m m m	15,20 30,60 11,64 5,56 6,94 7,54 -10,59 -3,64	
				RAZEM	120,63
79 d.4	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne z płyt styropianowych gr. 12 cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - ocieplenie stropodachu (3,16*5,29)	m ² m ²	 16,72	
				RAZEM	16,72
80 d.4	KNR 2-02 1110-04	Podłoga z desek niestruganych o gr. 25 mm 3,40*5,97	m ² m ²	 20,30	
				RAZEM	20,30
81 d.4	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - podesty wejściowe 2,50*1,69 1,55*1,55	m ² m ² m ²	 4,23 2,40	
				RAZEM	6,63
5 Stolarka					
82 d.5	KNR 2-02 1001-02	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.2-0.4 m2 0,61*0,91 < okno 01/0 >	m ² m ²	 0,56	
				RAZEM	0,56
83 d.5	KNR 2-02 1001-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 1,05*1,32*11 < okno 02/0 >	m ² m ²	 15,25	
				RAZEM	15,25
84 d.5	KNR 2-02 1001-04	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.7 m2 1,51*1,32*4 < okno 03/0 > 0,91*1,21 < okno Pr1 >	m ² m ² m ²	 7,97 1,10	
				RAZEM	9,07
85 d.5	KNR 2-02 1001-05	Okna jednodzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 0.7-1.0 m2 1,51*1,51 < okno 04/0 >	m ² m ²	 2,28	
				RAZEM	2,28
86 d.5	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi D6 0,80*2,00*5 0,90*2,00*3 1,00*2,00*3	m ² m ² m ² m ²	 8,00 5,40 6,00	
				RAZEM	19,40
87 d.5	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi pełne jednodzielne 0,80*1,50*4 0,80*2,00*8 0,90*2,00*6	m ² m ² m ² m ²	 4,80 12,80 10,80	
				RAZEM	28,40
88 d.5	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe 29,00	szt. szt.	 29,00	
				RAZEM	29,00
89 d.5	KNR-W 2-02 1027-02	Drzwi zewnętrzne wejściowe 1,01*2,05*5 1,11*2,12*1 1,21*2,12*1	m ² m ² m ² m ²	 10,35 2,35 2,57	
				RAZEM	15,27
90 d.5	KNR 2-02 0610-05 analogia	Wykonanie podkładu gąbczastego gr. 0,5 cm pod deskę podłogową 155,44	m ² m ²	 155,44	
				RAZEM	155,44
6 Tynki i okładziny					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na stropach i podciągach	m ²		
		285,87-83,08	m ²	202,79	
				RAZEM	202,79
92 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		2*(6,82+6,15)*2,60	m ²	67,44	
		2*(3,73+5,22)*2,60	m ²	46,54	
		2*(2,35+4,42)*2,60	m ²	35,20	
		2*(3,18+4,42)*2,60	m ²	39,52	
		2*(7,77+7,53)*2,60	m ²	79,56	
		2*(1,28+1,50)*2,60	m ²	14,46	
		2*(2,27+1,20)*2,60	m ²	18,04	
		2*(1,50+1,20)*0,60	m ²	3,24	
		2*(2,83+2,54)*0,60	m ²	6,44	
		2*(2,60+3,22)*2,60	m ²	30,26	
		2*(1,75+1,20)*0,60	m ²	3,54	
		2*(1,20+1,20)*0,60	m ²	2,88	
		2*(1,90+1,10)*2,60	m ²	15,60	
		2*(1,50+2,75)*2,60	m ²	22,10	
		2*(4,57+1,50)*2,60	m ²	31,56	
		2*7,70*2,60	m ²	40,04	
		2*1,70*2,60	m ²	8,84	
		2*(2,84+1,45)*2,60	m ²	22,31	
		2*(2,50+1,75)*2,60	m ²	22,10	
		2*(4,08+3,24)*0,60	m ²	8,78	
		2*(1,00+2,12)*0,60	m ²	3,74	
		2*(2,10+2,12)*0,60	m ²	5,06	
		1,20*2,60	m ²	3,12	
		3,86*2,60	m ²	10,04	
		2,65*2,60	m ²	6,89	
		2*(1,00+1,30)*0,60	m ²	2,76	
		2*(1,19+1,30)*0,60	m ²	2,99	
		2*(1,20+2,12)*0,60	m ²	3,98	
		2*(2,50+2,25)*2,60	m ²	24,70	
		2*(2,62+1,15)*2,60	m ²	19,60	
		2*(2,30+3,47)*0,60	m ²	6,92	
		2*(1,35+1,25)*0,60	m ²	3,12	
		2*(5,29+3,04)*5,73	m ²	95,46	
		(2,21*2+0,48)*5,73	m ²	28,08	
		1,35*2,75*2	m ²	7,43	
		A (suma częściowa)	m ²	742,34	
		-(1,01*2,05)*8	m ²	-16,56	
		-(0,91*2,05)*12	m ²	-22,39	
		-(1,11*2,05)*8	m ²	-18,20	
		-(1,21*2,12)	m ²	-2,57	
		B (suma częściowa)	m ²	-59,72	
				RAZEM	682,62
93 d.6	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi 15x15cm	m ²		
		2*(1,50+1,20)*2,00	m ²	10,80	
		2*(2,83+3,80)*2,00	m ²	26,52	
		2*1,20*1,50	m ²	3,60	
		2*1,00*1,50	m ²	3,00	
		2*(1,75+1,40)*2,00	m ²	12,60	
		2*(1,20+1,20)*2	m ²	9,60	
		2*(1,62+1,95)*1,90	m ²	13,57	
		2*(4,08+3,24)*2,00	m ²	29,28	
		2*(2,10+2,12)*2,00	m ²	16,88	
		2*(1,20+2,12)*2,00	m ²	13,28	
		2*(1,00+2,12)*2,00	m ²	12,48	
		2,10*1,50	m ²	3,15	
		2*(1,30+1,00)*2,00	m ²	9,20	
		2*(1,19+1,30)*2,00	m ²	9,96	
		2*(2,30+3,47)*2,00	m ²	23,08	
		2*(1,35+1,25)*2,00	m ²	10,40	
		2*1,25*1,50*2	m ²	7,50	
		2*1,00*1,50	m ²	3,00	
		-0,91*2,00*13	m ²	-23,66	
		-1,01*2,00*7	m ²	-14,14	
		-1,00*2,00	m ²	-2,00	
				RAZEM	178,10

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94 d.6	KNR 2-02 0814-03	Tynki wewn.pocienione przecierane gr.3-4mm na betonie wykon. ręcznie na biegach i spocznikach 1,20*3,04 1,10*1,35 (0,13+0,30+0,10)*1,35	m ² m ² m ² m ²	 3,65 1,49 0,72	
				RAZEM	5,86
95 d.6	KNR 4-01 0623-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania z przerwami 631,52	m ² m ²	 631,52	
				RAZEM	631,52
96 d.6	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach 41,94+10,39+14,05+16,70	m ² m ²	 83,08	
				RAZEM	83,08
97 d.6	KNR 0-33 0101-02	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 fasada o gr. 10 cm ((2*5,63)+3,52)*5,75 0,50*3,72*2,00 1,69*2,35 0,95*2,35 -1,21*2,12 -1,51*1,51 -1,51*1,32 -1,01*2,05	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 84,99 3,72 3,97 2,23 -2,57 -2,28 -1,99 -2,07	
				RAZEM	86,00
98 d.6	KNR 0-33 0101-03	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm do sufitu - podniebienie klatki schodowej 2,80*1,70	m ² m ²	 4,76	
				RAZEM	4,76
99 d.6	KNR 0-33 0101-03	Przyklejenie płyt styropianowych EPS 038 o gr. 10 cm do sufitu 3,04*5,29	m ² m ²	 16,08	
				RAZEM	16,08
100 d.6	KNR 0-33 0101-01 analogia	Przyklejenie płyt styropianowych o gr. 4 cm na ościeżach (1,51*2+1,51)*0,15 (1,32*2+1,51)*0,15 (2,12*2+1,21)*0,15 (2,05*2+1,00)*0,15	m ² m ² m ² m ²	 0,68 0,62 0,82 0,77	
				RAZEM	2,89
101 d.6	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) 86,00+4,76+16,08+2,89+11,53	m ² m ²	 121,26	
				RAZEM	121,26
102 d.6	KNR 0-33 0124-01	Wykonanie warstwy pośredniej 121,26	m ² m ²	 121,26	
				RAZEM	121,26
103 d.6	KNR 0-33 0124-04	Tynki elewacyjne akrylowe o uziarnieniu 3,0 mm - kolorowe, wykonywane ręcznie 86,00+4,76+16,08+2,89	m ² m ²	 109,73	
				RAZEM	109,73
104 d.6	KNR 2-02 0921-02	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6cm ścian - cokół 0,15*(3,13+3,72+4,32)	m ² m ²	 1,68	
				RAZEM	1,68
105 d.6	KNR 0-33 0101-01	Przyklejenie płyt polistyrenu ekstrudowanego gr. 5 cm - ściana fundamentowa 5,63*2*0,70 3,52*0,70 1,70*0,70	m ² m ² m ² m ²	 7,88 2,46 1,19	
				RAZEM	11,53
106 d.6	KNR 2-02 0605-10 analogia	Izolacje pionowa ścian fundamentowych folią wytłaczaną 11,53	m ² m ²	 11,53	
				RAZEM	11,53
107 d.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem (2*2,12+1,21) (2*2,05+1,01) (2*1,51+1,51)	m m m m	 5,45 5,11 4,53	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2*1,32+1,51) 2,50+2,80 5,94*2	m m m	4,15 5,30 11,88	
				RAZEM	36,42
108 d.6	Kalkulacja własna analogia	Oczyszczenie obramień okiennych kamiennych z warstwy kurzu, brudu itp. metodą młoteczkowania 12,00 < okien >	szt szt	 12,00	
				RAZEM	12,00
109 d.6	KNR 4-01 0321-04 analogia	Obsadzenie podokienników z tworzywa sztucznego z nadrukiem kamienia naturalnego 16,00	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
110 d.6	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty stropowe, gr.8cm płaskie 1,40*3,50	m ² m ²	 4,90	
				RAZEM	4,90
111 d.6	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe - dod.za każdy 1cm różnicy grub.płyty 4,90*4	m ² m ²	 19,60	
				RAZEM	19,60
112 d.6	KNR 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 1,35*1,50*7	m ² m ²	 14,18	
				RAZEM	14,18
113 d.6	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 8,50	m ² m ²	 8,50	
				RAZEM	8,50
7 Roboty różne					
114 d.7	KNR 2-02 0402-01	Więźba dachowa o układzie jętkowym z tarcicy nasyczonej pod po- krycie dachówką karpiówką podwójnie o rozp. 7.5m 3,08*6,93*2	m ² m ²	 42,69	
				RAZEM	42,69
115 d.7	KNR 2-02 0410-04	Olacenie polaci dachowych latami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy nasyc. 42,69*1,20	m ² m ²	 51,23	
				RAZEM	51,23
116 d.7	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie na krokwiach folii wiatroizolacyjnej 51,23	m ² m ²	 51,2300	
				RAZEM	51,2300
117 d.7	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w koronkę 8,05*3,08*2	m ² m ²	 49,59	
				RAZEM	49,59
118 d.7	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 5,80*2	m m	 11,60	
				RAZEM	11,60
119 d.7	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr.12cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm 5,90*2	m m	 11,80	
				RAZEM	11,80
120 d.7	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,6 mm 3,00	m m	 3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej gr. 0,8 mm - kosze dachowe 3,65*0,30*2	m ² m ²	 2,19	
				RAZEM	2,19
122 d.7	KNR 4-01 0524-02	Uzupełnienie blachą z cynku rynien wiszących półokrągłych o śr. 15 cm w odcinkach o dług.ponad 1 m - na istniejącym budynku 5,00	m m	 5,00	
				RAZEM	5,00
123 d.7	KNR 4-01 0515-06	Pokrycie 2 warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzed- nio pokrytych 2 warstwami papy na dachach betonowych na lepiku na zimno - zadaszenie nad wejściem 1,50*1,50	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 d.7	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej - zadaszanie nad wejściem 2*(1,50+1,70)*0,20	m ² m ²	 1,28	
				RAZEM	1,28
125 d.7	KNR 2-02 0508-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr.8cm - z blachy ocynkowanej 1,50	m m	 1,50	
				RAZEM	1,50
126 d.7	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie 2,00*4,72*0,70	m ² m ²	 6,61	
				RAZEM	6,61
127 d.7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 202,79+680,89+5,85+83,08	m ² m ²	 972,61	
				RAZEM	972,61
128 d.7	KNR 2-02 1510-05	Dwukrot.malowanie farbą olejną elem. metal. pełnych o pow.ponad 0.5 m2 0,50*0,70*4	m ² m ²	 1,40	
				RAZEM	1,40
129 d.7	KNR 2-02 1207-04	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie do 16 kg 3,10	m m	 3,10	
				RAZEM	3,10
130 d.7	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach - klatka schodowa 2,65*2	m m	 5,30	
				RAZEM	5,30
131 d.7	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m 6,00*7,00*2 3,72*7,00	m ² m ² m ²	 84,00 26,04	
				RAZEM	110,04
132 d.7	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość do 1 km 1,23*0,06 < ścianka z luksferów > 22,74*0,06 < ścianki działowe > 20,91 < ściany z kamienia > 1,81 < stopnie zew. > 123,96*0,04 < posadzka lasrico > 1,39 < posadzka betonowa > 12,38*0,02 < posadzka z płytek ceramicznych > 39,78 < podłoże betonowe > 291,74*0,02 < tynki sufitów > 631,56*0,02 < tynki ścian > 22,00*0,03 < tynki zew. > 15,00*0,03 < dachówka karpiówka > 0,42 < gzyms kamienny >	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,07 1,36 20,91 1,81 4,96 1,39 0,25 39,78 5,83 12,63 0,66 0,45 0,42	
				RAZEM	90,52
133 d.7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km (4 km) 90,52*4	m ³ m ³	 362,08	
				RAZEM	362,08
134 d.7	Kalkulacja własna	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku 90,52*1,8	t t	 162,94	
				RAZEM	162,94
135 d.7	KNR 2-17 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 16 x 16 cm 0,64*8,60 0,64*3,70 0,64*3,00 0,64*3,50	m ² m ² m ² m ²	 5,50 2,37 1,92 2,24	
				RAZEM	12,03
136 d.7	KNR 2-17 0101-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej 14 x 14 cm,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 % 0,56*0,80*11 0,56*0,85*4 0,56*1,80	m ² m ² m ² m ²	 4,93 1,90 1,01	
				RAZEM	7,84
137 d.7	Kalkulacja własna	Rury wywiewne z blachy kwasoodpornej (podwójny płaszcz) o śr. 160 mm. ocieplone warstwą pianki.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3,75*3	m	11,25	
				RAZEM	11,25
138 d.7	KNR 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5 2,00	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
139 d.7	Kalkulacja własna	Montaż wentylatorów wywiewnych 16	szt. szt.	 16,00	
				RAZEM	16,00
140 d.7	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów mu- rowanych 8,00	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00